 	 Clair	

Application/Control No.

10/787,534

Examiner

Christina Russell

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HIRATSUKA ET AL.

Art Unit

2837

√	Rejected
1	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim	Date					Claim Date]	Claim Date								_							
1 1 V - - 52 - 101 102 - 1102 - 1102 - 1102 - 1102 - 1102 - 1102 - 1102 - 1103 - - 1103 - - 1103 - - - 1103 -	Final	riginal	0/19/05	3/14/06								Final	riginal										Final	riginal							
1 3 4 4 1 52 53 53 54 55 56 56 56 56 57 56 57 59 59 59 59 59 59 59						4					4			Ш	\perp	\downarrow	\downarrow	+	\downarrow	_	-	-					\dashv	_	\dashv	+	4
1 3 V 1 53 103 104 104 104 104 104 104 104 105 106 106 107 105 105 106 107 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111				_	\dashv	-	\dashv	-		-	\dashv	-		Н	\dashv	+	╅	-+	╅	\dashv	+	┨	<u> </u>		\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	+	+
4 V 1 54 104 105 2 5 V 105 105 106 7 1 55 56 106 107 8 106 107 8 108 9 109 109 109 110 100 1110 100 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 111 <td< td=""><td>1</td><td></td><td>$\overline{}$</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>-i</td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>-</td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+-</td><td>┨</td><td></td><td></td><td>-</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td></td<>	1		$\overline{}$	-	\dashv	- i		-	_	-	\dashv			\vdash	\dashv	+	+	+	\dashv	+	+-	┨			-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+
2 5 V z 105 s 6 106 s 56 s 106 s 107 s	-				\vdash	一	-	\dashv		-	\dashv	-		\vdash		+	\dashv	+	-+	+	+	1				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+
6 106 7 107 8 57 9 58 10 109 10 100 60 1110 111 61 12 62 13 63 144 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 120 27 77 28 78 29 79 30 126 27 77 77 127 28 78 29		-	_		-		-				-	-		Н	-+	+	+	+	-+	+	+	1	 -		-	\dashv	\dashv	-	┰	-+-	╅
7 8 57 107 8 9 58 108 199 108 199 109 110 100 60 110 111 112 113 114 41 41 44 44 4114 41			 `	H	\dashv	\dashv	\vdash	-		\dashv	\dashv	_		Н			╅	\dashv	-		+	1	<u> </u>		\dashv	-	\dashv		-	+	+
8 9 58 108 109 10 60 110 110 110 110 110 111 111 112 111 111 112 111 111 112 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 117 116 117 116 117 116 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 125 126 126 75			\vdash		\dashv	\dashv				\dashv	-1	-		Н		+	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	1				-			+	+	十
9	-		├	-		\dashv	\vdash	\vdash	-	\dashv	-			Н			十	\dashv	\dashv			1	\vdash		-	-			-	+	+
10	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\dashv		\vdash	-	\dashv	\dashv	_		Н	\dashv	+	\dashv	-	-+	-	+	1	 		-	1	\dashv	\dashv	\dashv	+	+
11 12 61 62 111 112 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 114 115 116 115 116 116 116 116 116 116 116 117 116 116 117 116 117 116 117 118 118 118 118 119 120 120 120 121 121 121 122 122 123 122 123 124 124 125 126 126 127 127 127 128 129 129	\vdash		\vdash	\vdash	\dashv	┪		Н	┝	\dashv	-	<u></u>		Н	\dashv	\dashv	+	╅	+	+	+	1	┝┈╴		-	-	-			+	\dagger
12				-		\dashv		-	H	_	_	-		Н	-	-	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	1	_		\neg	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	十
13	\vdash		\vdash	Н	\vdash	-	-	Н	\vdash	1	\dashv			Н	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	-	+	1	-		-	-	\dashv	\dashv	\dashv	+	+
14 15 64 114 115 16 66 116 116 117 118 66 1116 117 118 118 118 118 118 118 119 119 120 120 121 121 121 121 121 121 121 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 75 127 127 77 127 127 72 127 127 72 128 128 128 129 129 30 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 33 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 <td< td=""><td>-</td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>_</td><td>-</td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>H</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>\dashv</td><td>\dashv</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>1</td><td></td><td>113</td><td></td><td>-</td><td>\neg</td><td>\vdash</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></td<>	-			\vdash	\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	_	-	\dashv	-		H	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	+	+	1		113		-	\neg	\vdash	+	+	+
15	<u> </u>		\vdash	$\vdash \vdash$	-	\dashv	Н	H	\vdash	\vdash	4	 	64	H	+	十	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	1			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dagger
16			\vdash	Н	-		\dashv	Н	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash		Н	-	\dashv	\dashv	+	\dashv	\dashv	+	1	\vdash		\neg	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	十
17 18 68 117 118 118 118 118 119 119 119 120 119 120 121 120 121 121 122 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 128 129 130 130 130 130 130 130 130 131 130 130 130 131 130 130 130 131 131 133	 			H	\dashv	\dashv		\vdash		\vdash	\dashv			H	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	_	\dashv		1			\neg	\dashv	\dashv	\vdash	_	\dashv	十
18 19 68 118 119 119 120 120 120 120 120 120 121 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 124 125 125 126 125 126 127 127 126 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136<			\vdash		\dashv			Н		\vdash	┪			П		\top	\top	寸	\dashv	\neg	\dashv	1							\dashv	\dashv	ヿ
19			-		\vdash	一		\vdash		\vdash	┪			H	\vdash	\top	\top	\dashv	寸	\dashv	\top	1					\neg		\exists	\dashv	十
120			\vdash	H		-	-	_	┢	\vdash	_	1		Н	-	\dashv	_	-	十	\dashv	╅	1		119			一		_	\top	+
21 22 72 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 129 128 129 130 133			\vdash		\vdash	ᅥ					┪			Н	\vdash	十	十	+	_	\neg	+-	1			_	\dashv			\neg		┪
22 3 72 122 123 124 124 123 124 124 124 124 124 125 125 126 125 126 126 127 127 127 127 127 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 144 144 145 146 146				\vdash	\dashv	_	_		\vdash	\Box	┪			Н	\vdash	\dashv	\dashv	7	一	\dashv		1	_						\neg	\top	\dashv
23 73 123 124 24 74 124 124 25 76 126 126 27 77 127 128 29 79 129 130 30 80 131 131 31 81 131 132 33 82 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 36 86 136 137 38 88 138 138 39 90 140 141 41 91 140 141 42 92 144 144 43 93 140 141 44 94 144 144 45 96 146 147 48 99 149 149						ヿ					ᅥ			П		\top	十	┪	\dashv	_	\top	1							\neg	十	ヿ
24 74 124 125 25 75 126 126 27 77 127 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 136 136 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 140 141 42 92 142 142 43 94 144 144 44 94 145 146 46 96 146 147 48 99 149 149						ヿ			T	Н	_					\top	\dashv	一	1	\neg		1							\dashv	十	ヿ
25 75 125 126 126 126 126 126 127 128 127 78 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 144 144 144 145 145 145 145 146 147 147 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149						\neg				\Box	7			П	\Box	十	十	寸	\dashv	_	7	1							\neg	\neg	T
26 76 126 127 128 127 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 146 147 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149				\vdash		\neg		\vdash	\vdash	\Box	_				\Box	十	十	╅	_	$\neg \vdash$	_	1				П				$\neg \vdash$	╗
27 28 77 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 139 140 141 140 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149				_		_			 		┪					十	+	┪	\dashv	\neg	\top	1							\neg	\neg	ヿ
28 78 128 29 80 129 30 81 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			-	\vdash	П	_		_	_	\vdash	┪					十	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\top	1	-							\dashv	┪
29 79 129 130 30 81 130 131 32 82 132 132 33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 136 36 86 136 137 38 88 138 138 39 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 45 96 146 147 47 97 147 147 48 98 148 148 49 99 149 149			_	Н	\dashv		_	_	_		7					T	7	1	1	\neg		1				П				一	ヿ
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99 141 141 48 98 49 148 49 99			\vdash				_				7					_	寸	\neg	ヿ	\top	\top	1									ヿ
31 81 32 131 33 132 33 133 34 84 35 85 36 135 37 86 33 136 37 137 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 149			\vdash		\neg	╗	_	\vdash		Н	7					_	\dashv	7	7	\dashv	_	1				П				\dashv	ヿ
32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			一					_		\Box	_					\neg	十	寸	ヿ	十	十	1								\top	7
33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 39 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149			Г					Т	Т	П	7								7			1									٦
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 149									Т	П						1				T	1	1								丁	┪
35 85 36 135 37 86 37 137 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 149																$\Box \dagger$]		134							╛
36 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		35											85			\Box		П]		135						$\Box \Gamma$	o
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149													86			\Box	T	_1			Т]		136						T	I
38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149					\Box					П	\neg		87			\Box								137							
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99										П								╗			\top]		138							J
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Π		П				Т	П	\neg		89	П		\neg	\neg	\exists				1		139							
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г		П				Т	П	\neg			П		丁		_				1								\Box	_†
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		_	Г		П					ΙŢ	7				\Box	丁	\neg	\neg	一	7		1		141						\neg	\top
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г		\Box				П	П	\neg		92											142							
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43											93						J					143							\Box
46 96 47 97 48 98 49 148		44								П			94						丁	_				144						\Box	╛
46 96 47 97 48 98 49 148		45			П	П				П	\neg		95					丁				1		145							╛
47		46			\Box	\Box					╗		96					丁	丁					146							╗
48 98 49 99					П					П	7		97					\Box				1		147							╗
49 99 149 149			П		\sqcap						\neg		98					_1				1		148							_
		49	П	Г	П		Γ		П	П	7		99			\neg	\neg					1		149							Ţ
																	\Box]									